HW-E450

Crystal Surround Air Track

(Активна система високоговорители)

ръководство за потребителя

представете си възможностите

Благодарим ви, че закупихте продукт на Samsung.
За да получите по-пълно обслужване, моля,
регистрирайте продукта си на адрес

www.samsung.com/register



характеристики

HDMI

HDMI предава едновременно сигнали за видео и аудио, и осигурява по-ясна картина.
Устройството е оборудвано с функцията ARC, която ви дава възможност да слушате звук от вашия телевизор чрез HDMI кабел чрез Crystal Surround Air Track. Тази функция е налична, само ако свържете устройството с ARC съвместим телевизор.

Звук с3D дълбочина

Функцията за 3D звук добавя измерения и дълбочина към вашето слушане.

Безжичен събуфър

Безжичните модули на Samsung работят без кабели между главното устройство и събуферите.
Вместо това, събуферът се свързва с компактен безжичен модул, които комуникира с главното устройство.

Специален звуков режим

Можете да избирате между 7 различни режима на звуци - MUSIC (МУЗИКА), NEWS (НОВИНИ), DRAMA (ДРАМА), CINEMA (КИНО), SPORTS (СПОРТ), GAME (ИГРИ), и OFF (ИЗКЛ.) (оригинален звук) - в зависимост от типа съдържание, на който искате да се радвате.

Многофункционално дистанционно управление

Приложеното дистанционно управление може да бъде използвано за управление на телевизора, свързан с това устройство. (Работи само за телевизори Samsung)
Дистанционното управление има горещ клавиш, които ви дава възможност да изпълнявате редица операции с едно просто натискане на бутона.

Активна система високоговорители

Функциите на това устройство позволяват на Активната система високоговорители да осигурява високо качество на звука в едно тънко устройство.
Това устройство не изисква сателитен високоговорител или кабели, които обикновено се свързват с конвенционалните системи за съраунд звук.

Поддръжка на USB хост

Може да свързвате и изпълнявате файлове от външно USB устройство за съхранение като MP3 плейъри, USB флаш памети и т.н. с функцията USB HOST на Air Track.

Функция Bluetooth

Може да използвате Bluetooth устройство, за да се радвате на музика с високо качество на звука, всичко без кабели!

ЛИЦЕНЗ





HDMI

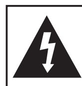
- За да изпращате запитвания, заявки и въпроси относно изходни кодове, свържете се със Samsung по имейл (oss.request@samsung.com).
  - Този продукт използва някои софтуерни програми, които се разпространяват от Independent JPEG Group.

информация за безопасност

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ЗА ДА НАМАЛИТЕ РИСКА ОТ ТОКОВ УДАР, НЕ СВАЛЯЙТЕ КАПАКА (ИЛИ ЗАДНИЯ КАПАК).
ВЪТРЕ НЯМА ЧАСТИ, ПРЕДНАЗНАЧЕНИ ЗА ОБСЛУЖВАНЕ ОТ ПОТРЕБИТЕЛЯ. ЗА СЕРВИЗНО ОБСЛУЖВАНЕ СЕ ОБРЪЩАЙТЕ КЪМ КВАЛИФИЦИРАН СЕРВИЗЕН ПЕРСОНАЛ.





Този символ указва наличието на опасно напрежение във вътрешността на блока, което може да предизвика токов удар.



Този символ се използва, за да насочи вниманието Ви към важни указания за управлението и поддръжката на продукта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ : За да намалите риска от пожар или електрически шок, не излагайте апаратурата на дъжд или влага.

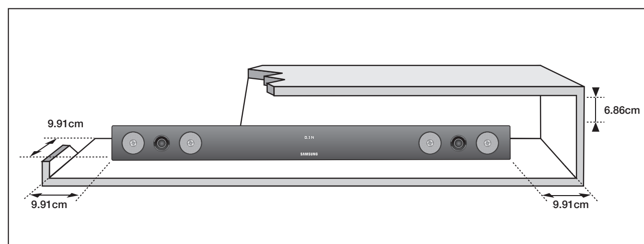
ВНИМАНИЕ : ЗА ДА ИЗБЕГНЕТЕ ТОКОВ УДАР, ПОСТАВЕТЕ ЩЕПСЕЛА В ПОДХОДЯЩ КОНТАКТ, КАТО ГО ВКЛЮЧИТЕ ДОКРАЙ.

- Апаратурата трябва винаги да бъде свързана към променливотоков източник на захранване със защитна заземителна връзка.
- За да изключите прибора от захранването, издърпайте щепсела от контакта. Поради тази причина, контактът трябва да бъде удобен.

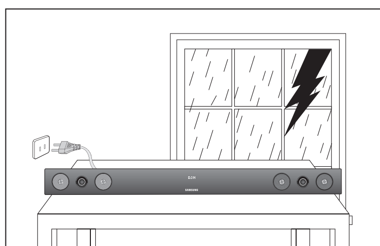
ВНИМАНИЕ

- Апаратът не бива да бъде излаган на капене или пръски. Не поставяйте предмети, пълни с течности, напр. вази, върху уреда.
- За да изключите напълно уреда, трябва да извадите щепсела на захранващия кабел от контакта. Следователно щепселът на захранващия кабел трябва да бъде лесно достъпен по всяко време.

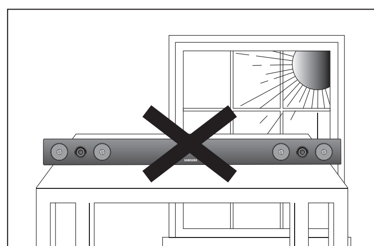
ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ



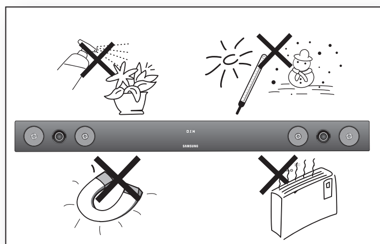
Погрижете се променливото електрозахранване във вашия дом да съответства на идентификационния стикер, който е поставен на гърба на вашия продукт. Инсталирайте своя продукт хоризонтално, върху подходяща основа (мебел), с достатъчно място около него за вентилация (7~10 см). Внимавайте да не бъдат покрити вентилационните отвори. Не поставяйте устройството върху усилватели или друго оборудване, което може да се нагорещи. Устройството е предназначено за непрекъсната употреба. За да изключите напълно устройството, извадете адаптера за променлив ток от стенния контакт. Извадете щепсела на устройството от контакта, ако възнамерявате да не го използвате дълъг период от време.



По време на гръмотевични бури изваждайте щепсела на електрозахранването от контакта. Пикове на напрежение, дължащи се на мълнии, могат да повредят уреда.

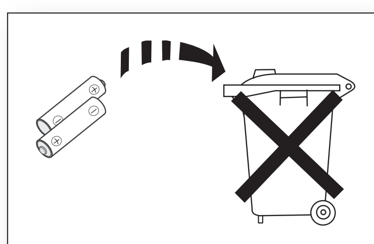


Не излагайте уреда на пряка слънчева светлина или други източници на топлина. Това може да доведе до прегряване и повреда на уреда.



Пазете уреда от влага (напр. вази) и прекомерна топлина (напр. камина), или оборудване, което създава силни магнитни или електрически полета. Извадете щепсела от контакта на електрозахранването. Продуктът не е предназначен за промишлена употреба. Използвайте този продукт само за лично ползване.

Ако продуктът или дискът са били съхранявани на студено, възможно е да се образува конденз. Ако транспортирате уреда през зимата, изчакайте приблизително 2 часа докато уредът достигне стайна температура, преди да го използвате.



Батериите, които се използват в този продукт, съдържат химикали, които са вредни за околната среда.
Не изхвърляйте батериите с общите домакински отпадъци.

съдържание

ХАРАКТЕРИСТИКИ 2

2 Характеристики
2 Лиценз

SAFETY INFORMATION 3

3 Мерки за безопасност
4 Предпазни мерки

НАЧАЛО 6

6 Преди да прочетете ръководството за потребителя
6 Какво е включено

ОПИСАНИЯ 7

7 Преден/заден панел

ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ 9

9 Преглед на дистанционното управление

СВЪРЗВАНИЯ 10

10 Инсталиране на стената конзола
11 Свързване на безжичния събуфър
12 Монтиране на тороидалната феритна сърцевина към HDMI входящия/изходящия кабел
12 Монтиране на феритната сърцевина към аудио/USB кабела
13 Свързване на Crystal Surround Air Track

ФУНКЦИИ 15

15 Основни функции
16 Разширени функции
22 Надстройка на софтуера

ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ 23

23 Отстраняване на неизправности

ПРИЛОЖЕНИЕ 24

24 Спецификация

начало

ПРЕДИ ДА ПРОЧЕТЕТЕ РЪКОВОДСТВОТО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

Имайте предвид следните условия преди да прочетете това ръководство за потребителя.

Икони, които ще бъдат използвани в ръководството

Икона	Условие	Определение
!	**Внимание**	Показва ситуация, при която дадена функция не работи или настройките могат да бъдат отменени.
	Забележка	Това включва съвети или инструкции на страницата, която помага на всяка функция да работи.

Инструкции за безопасност и отстраняване на неизправности

1) Уверете се, че сте запознати с инструкциите за безопасност, преди използването на този продукт. (Вж. стр. 3)
2) Ако възникне проблем, проверете в Отстраняване на неизправности. (Вж. стр. 23)

Авторско право

КАКВО Е ВКЛЮЧЕНО

Проверете за приложените аксесоари, показани по-долу.

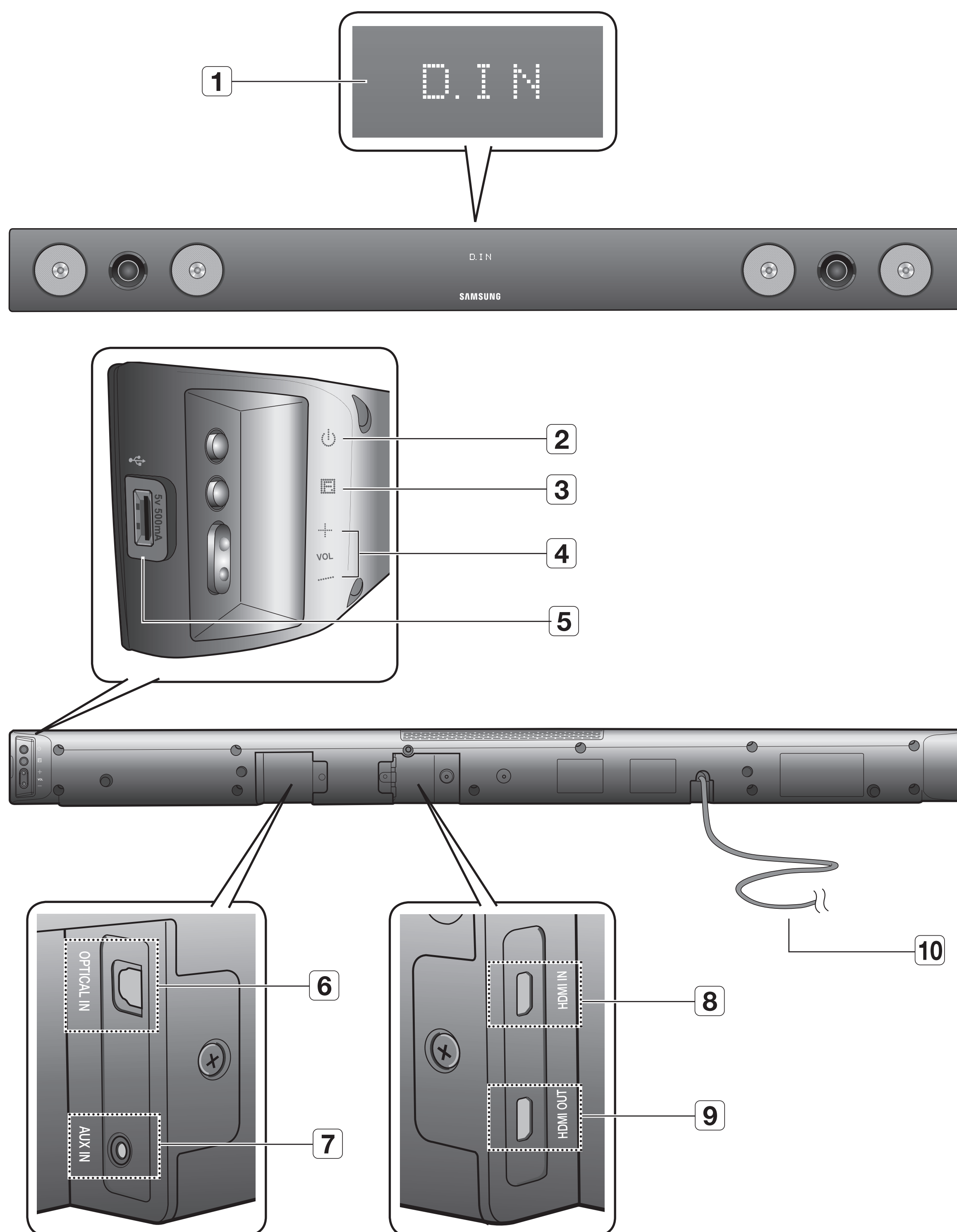
Дистанционно управление / батерии (размер AAA)	**Конзола за монтиране на стена**	**Ръководство за потребителя**
	(За HDMI кабел 1EA) (Голям) (Малък) (За аудио кабел 1EA) (За USB кабел 1EA)	
Аудио кабел	**Тороидална феритна сърцевина**	**USB кабел**



- Външният вид на аксесоарите може леко да се различава от илюстрациите по-горе.
- Използвайте специалния USB кабел за свързване на външни USB устройства към уреда.

описания

ПРЕДЕН/ЗАДЕН ПАНЕЛ



1	**ДИСПЛЕЙ**	Показва текущия режим.
2	**БУТОН ЗА ВКЛЮЧВАНЕ**	Включва или изключва Crystal Surround Air Track.
3	**БУТОН ЗА ФУНКЦИИ**	Избира между DIGITAL, AUX, HDMI, USB, ARC вход.
4	**VOLUME +/-**	Контролира нивото на звука.
5	**USB ПОРТ**	Свържете тук и изпълнете файлове от външно USB устройство за съхранение като например MP3 плейъри.
6	**OPTICAL IN**	Свързва цифровия изход (оптичен) на външно устройство.
7	**AUX IN**	Свържете с аналоговия изход на външно устройство.
8	**ГНЕЗДА HDMI IN**	Получава цифрови видео и аудио сигнали едновременно с използване на HDMI кабел.
9	**ГНЕЗДО HDMI OUT**	Изпраща цифрови видео и аудио сигнали едновременно, с използване на HDMI кабел.
10	**ЗАХРАНВАЩ КАБЕЛ**	Включете кабела на захранването в контакт с променлив ток.



- Когато включите захранването на това устройство, ще има забавяне от 4 до 5 секунди, преди да може да се възпроизвежда звук.



- При изваждането на захранващия кабел от контакта на стената, дръжте щепсела. Не дърпайте кабела.
- Не свързвайте това устройство или други компоненти към AC контакт, преди да завършите всички свързвания между компонентите.

дистанционно управление

ПРЕГЛЕД НА ДИСТАНЦИОННОТО УПРАВЛЕНИЕ

БУТОН ЗА ВКЛЮЧВАНЕ
Включва или изключва Crystal Surround Air Track.

SAT SOURCE
Натиснете, за да изберете свързан SAT източник. (SAT: Surround Air Track)

SOUND EFFECT
Избира звуковия ефект: (MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, OFF (Оригинален Звук))

SAT MUTE
Заглушава звука от устройството. Натиснете отново, за да възстановите звука до предишното на сила на звука.

VOLUME
Регулира нивото на звука на устройството.

REPEAT
Изберете Repeat File (Повтаряне на файл), All (Всички), Random (Случайно).

DRC, DIMMER
Можете да използвате тази функция, за да се наслаждавате на Dolby Digital звук, когато гледате филми вечер при намалена сила на звука. (Standard, MAX, MIN).
Можете да настроите яркостта на дисплея.

БУТОН ЗА УПРАВЛЕНИЕ
Изпълнение, пауза, спиране на музикален файл или търсене напред или назад в музикалния файл.

TV SOURCE
Натиснете за избор на видео източник от свързания телевизор.

TV PRE-CH
Преминаване към предишния телевизионен канал.

TV MUTE
Заглушава звука от телевизора. Натиснете отново, за да възстановите звука до предишното ниво на сила на звука.

БУТОН ЗА ВКЛЮЧВАНЕ НА ТЕЛЕВИЗОРА
Включване и изключване на телевизора Samsung.

Anynet+
Anynet+ е функция, която ви позволява да управлявате други Samsung устройства чрез вашето дистанционно управление Samsung.

SPEAKER
Този бутон позволява да слушате аудио от Air track на вашия телевизор. (Тази функция поддържа през HDMI кабел.)

SMART VOLUME, 3D SOUND
Регулира и стабилизира нивото на шума срещу драстични промени в силата на шума.
Тази функция добавя измерения и дълбочина към звука.

S/W LEVEL, AUDIO SYNC
Регулира нивото на събудела.
Използва се за синхронизиране на видео към аудио, когато е свързан цифров телевизор.

AUTO POWER
Синхронизира Air Track чрез Оптична връзка през оптичното гнездо, така че се включва автоматично, когато включите телевизора.

TV INFO
Показва текущото състояние на телевизора.

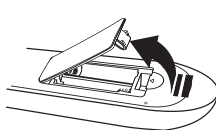
TV CHANNEL, TV VOLUME
Превключва между наличните телевизионни канали.
Регулира нивото на звука на телевизора.

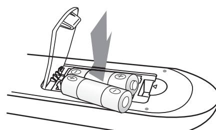
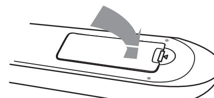
TV EXIT
Излиза от телевизора (функции същите като бутона EXIT на дистанционното на телевизора)



- SAT обозначава Surround Air Track, което е търговско име, притежание на Samsung.
- Дистанционното управление може да управлява само телевизори Samsung.
- В зависимост от телевизора, които използвате, може и да не може да го управлявате с дистанционното управление. Ако не можете, управлявайте телевизора като използвате дистанционното управление на телевизора.

Поставяне на батериите в дистанционното управление



1. Повдигнете нагоре капачето на гърба на дистанционното управление, както е показано на фигурата.
2. Поставете две батерии размер AAA. Уверете се, че “+” и “–” краищата на батериите съвпадат с диаграмата вътре в отделението.
3. Поставете обратно капачето. При стандартно използване на телевизора батериите издържат около една година.

Обхват на действие на дистанционното

Дистанционното може да се използва от разстояние до приблизително 23 фута (7 метра) по права линия. Освен това, хоризонталният ъгъл на насочване към сензора за дистанционното трябва да е до 30°.

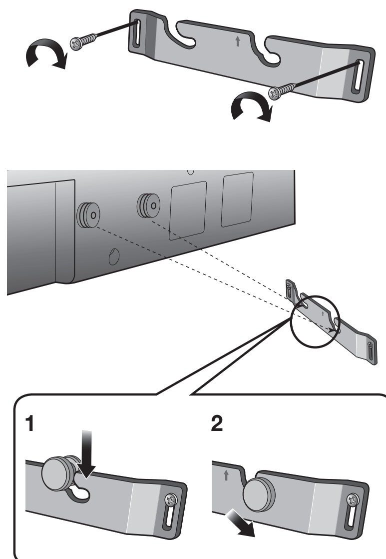
ИНСТАЛИРАНЕ НА СТЕНАТА КОНЗОЛА

Може да използвате стенната конзола, за да монтирате на стена.

Предпазни мерки за инсталацията

- Монтирайте само на вертикална стена.
- За мястото избягвайте висока температура или влажност или стена, която не може да поддържа теглото на телевизора.
- Проверете здравината на стената. Ако тя не е достатъчна за монтирането на продукта, уверете се, че сте я подсилили, преди да инсталирате.
- Проверете материала на стената. Ако е направена от гипсокартон, мрамор или железни плоскости, закупете необходимите фиксиращи винтове или болтове.
- Свържете кабелите от устройството с външните устройства, преди да го монтирате за стената.
- Уверете се, че сте изключили захранването на уреда преди инсталиране. В противен случай има опасност от токов удар.

1. Поставете стенната конзола на стенна повърхност и я затегнете с два винта (не са включени).
Ако закачвате устройството под телевизор, уверете се, че монтирате стенната конзола така, че стрелката (⬆) е поставена в центъра на телевизора.
Също така се уверете, че уредът е най-малко два инча (5 см) под телевизора.



2. След това поставете уреда в съответните слотове на стенната конзола. - За подсигурено инсталиране, уверете се, че щифтовете за монтиране влезнат до дъно в отвора.

3. Инсталирането завърши.



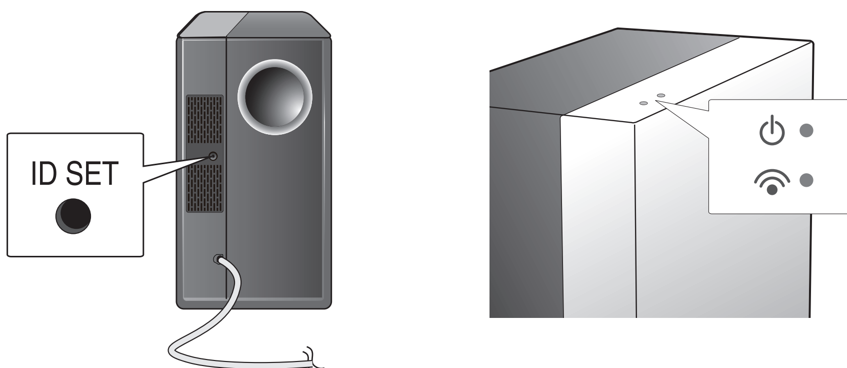


- Не се провисвайте на монтирания уред и го пазете от удари.
- Подсигурете тялото здраво към стената, за да не падне. В противен случай може да възникне телесна повреда или повреда на уреда.
- Когато уредът се инсталира на стената, уверете се, че децата няма да дърпат съединителните кабели.
- За оптимална работа при монтиране на стена дръжте високоговорителната система поне на 5 cm от телевизора.

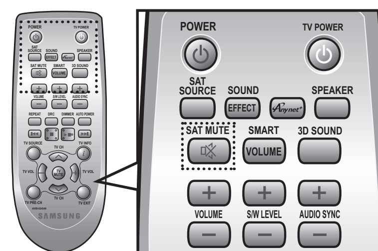
СВЪРЗВАНЕ НА БЕЗЖИЧНИЯ СЪБУФЪР

ИД за свързване на събуфера е предварително зададен и основното устройство и подустройството трябва да се свържат (безжично) автоматично при включване. Ако индикаторът (ᯤ) за връзка не се включи, когато се включат главното устройство и събуферът, задайте ИД по следния начин.

1. Включете захранващия кабел на основното устройство на събуфера в AC захранване.
2. Натиснете бутона **ID SET** отзад на събуфера с малък остър предмет за 5 секунди.
   - Индикаторът STANDBY се изключва и индикаторът LINK (синия светодиод) бързо мига.



3. Докато главното устройство е изключено (режим STANDBY), натиснете **SAT MUTE** на дистанционното управление за 5 секунди.
4. Съобщението **ID SET** се показва на VFD на основното устройство.
5. За да финализирате връзката, включете захранването на основното устройство докато мига синята светодиодна лампичка на събуфера.
   - Сега основното устройство и събуеферът са свързани.
   - Индикаторът за връзка (синият светодиод) на събуфера е включен.
   - Може да се радвате на по-добър звук от безжичния събуфър, като изберете звуков ефект. (Вж. стр. 20)



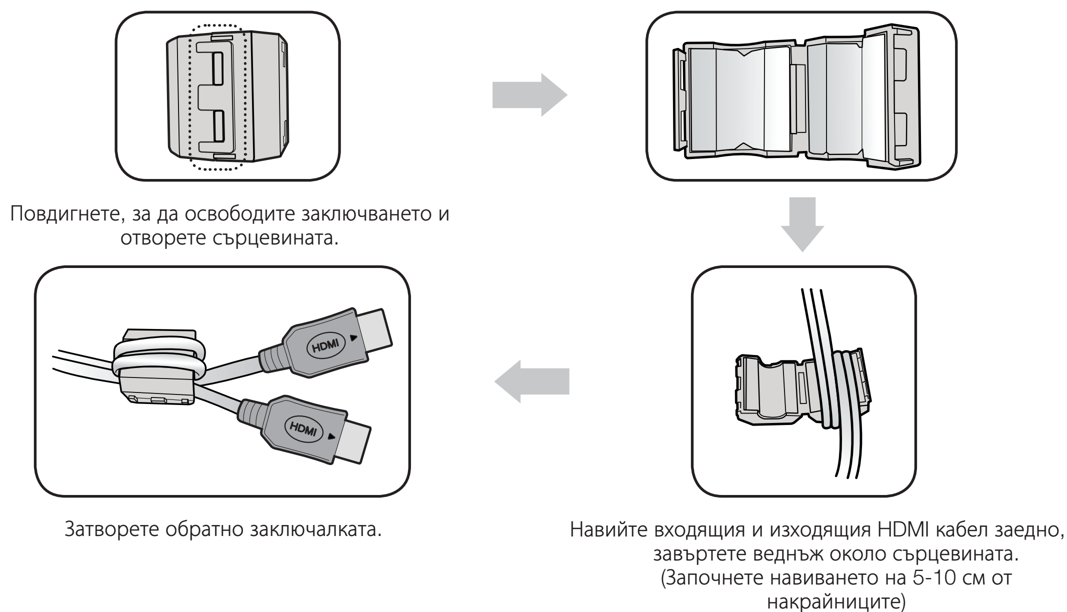


- Преди да премествате или инсталирате уреда, трябва непременно да изключите захранването и да извадите щепсела от контакта.
- Ако главното устройство се изключи, безжичният събуфер ще превключи в режим на готовност и LED за ГОТОВНОСТ ще се покаже в горната част на екрана. 30 секунди след това ще се включи синият индикатор за ВРЪЗКА.
- Ако използвате устройство, което използва същата честота (2.4GHz) близо да системата, може да се чуе прекъсване на звука поради интерференция.
- Разстоянието за предаване на радиовълни е около 10M, но може да варира в зависимост от работната среда. Ако между основния блок и безжичния приемник има железобетонна или метална стена, е възможно системата да не функционира, тъй като радиовълните не могат да проникват през метал.
- Ако основното устройство не направи безжична връзка, следвайте стъпки 1-5 по- горе, за да повторите връзката между основното устройство и събуфъра.



- Безжичната антена за приемане е вградена в безжичния събуфер. Пазете уреда далеч от вода и влага.
- За оптимално качество на звука се уверете, че областта около безжичния събуфър не е блокирана от предмети.

МОНТИРАНЕ НА ТОРОИДАЛНАТА ФЕРИТНА СЪРЦЕВИНА КЪМ HDMI ВХОДЯЩИЯ/ИЗХОДЯЩИЯ КАБЕЛ

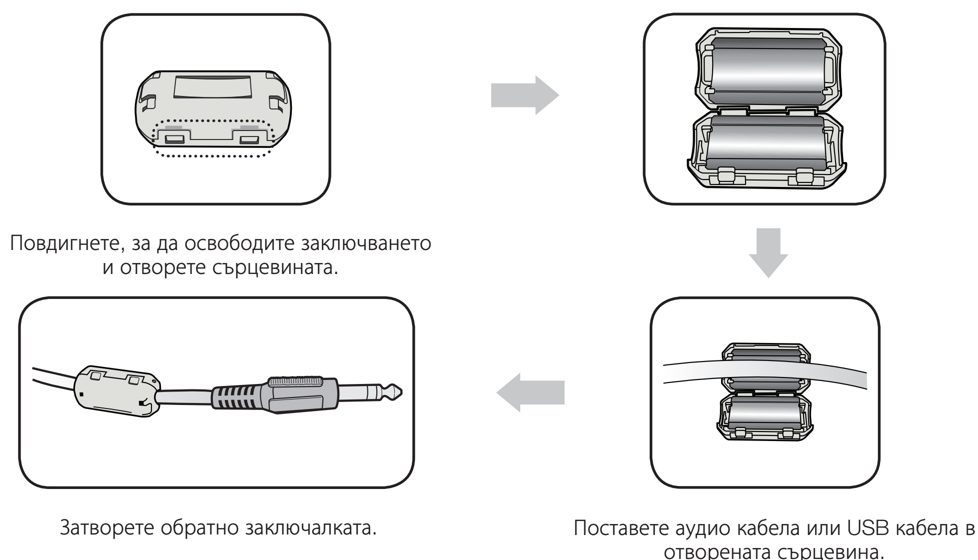


Повдигнете, за да освободите заключването и отворете сърцевината.

Навийте входящия и изходящия HDMI кабел заедно, завъртете веднъж около сърцевината. (Започнете навиването на 5-10 см от накрайниците)

Затворете обратно заключалката.

МОНТИРАНЕ НА ФЕРИТНАТА СЪРЦЕВИНА КЪМ АУДИО/USB КАБЕЛА



Повдигнете, за да освободите заключването и отворете сърцевината.

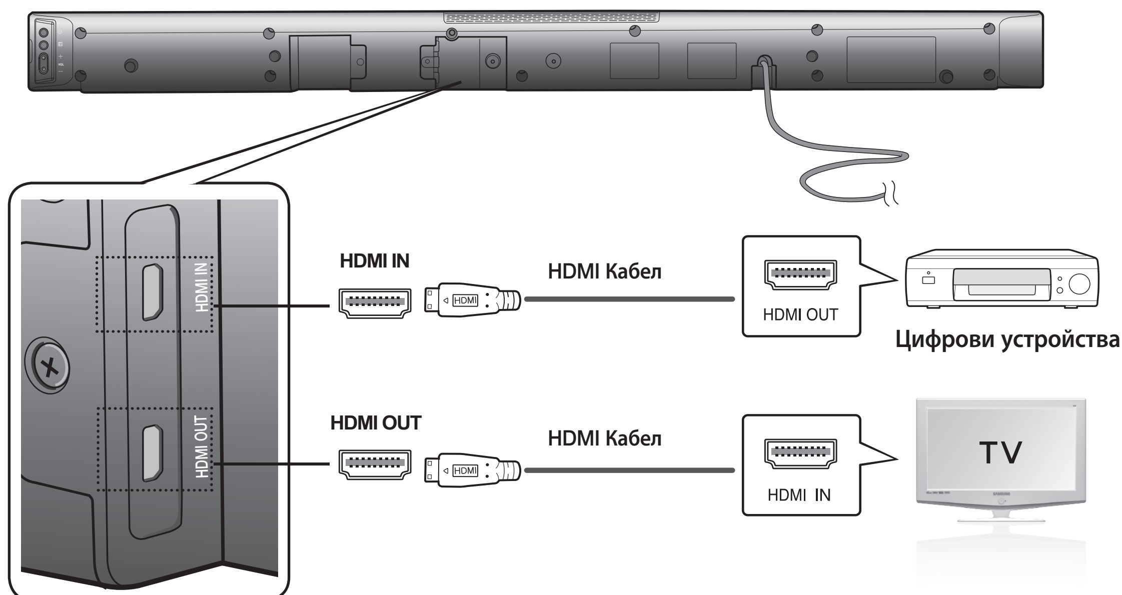
Поставете аудио кабела или USB кабела в отворената сърцевина.

Затворете обратно заключалката.

СВЪРЗВАНЕ НА CRYSTAL SURROUND AIR TRACK

HDMI е цифров интерфейс стандарт за свързване на устройства като телевизор, проектор, DVD плейър, Blu-ray плейър, цифрова приставка и други.

HDMI премахва загубите на сигнал от аналоговото преобразуване, давайки ви възможност да се насладите на видео и аудио качеството, както е оригинално създадено от цифровият източник.



HDMI IN

Свържете HDMI кабела (не са включени) от извода HDMI IN на гърба на устройството към извода HDMI IN на вашето цифрово устройство.

и,

HDMI OUT (HDMI)

- Свържете HDMI кабела от извода HDMI OUT на гърба на устройството към извода HDMI IN на вашия телевизор.



- HDMI е интерфейс, който позволява предаване на видео и аудио данни с един-единствен конектор.

HDMI OUT (ARC)

- Функцията ARC позволява изход на цифрово аудио през порта HDMI OUT (ARC). Той може да е активиран само когато Air Track е включен към телевизор, който поддържа функцията ARC.
- Функцията Anynet+ трябва да е включена.

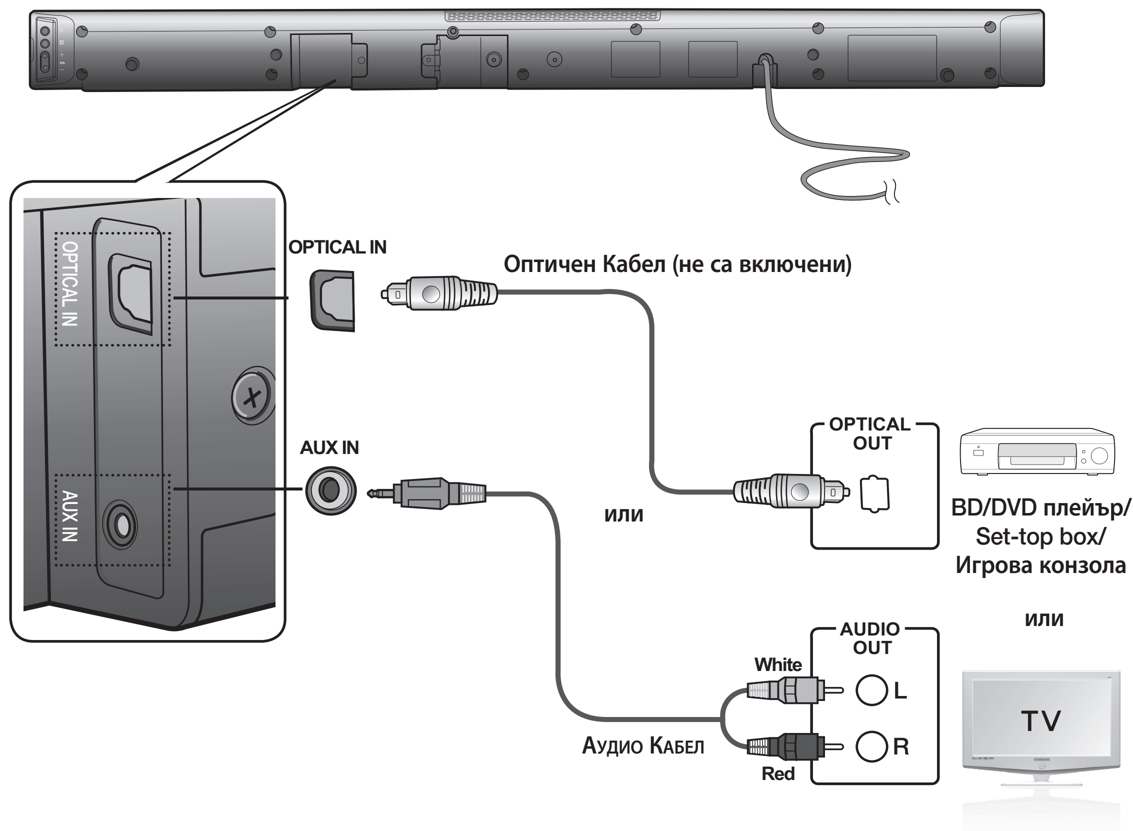


- Тази функция не е достъпна, ако HDMI кабелът не поддържа CEC.

СВЪРЗВАНЕ НА CRYSTAL SURROUND AIR TRACK

Този раздел обяснява два начина (цифров и аналогов) за свързване на уреда към телевизор.

Това устройство е снабдено с едно оптично цифрово гнездо и едно аудио аналогово гнездо за свързване на телевизор.



OPTICAL IN

Свържете цифровия вход на главното устройство към ОПТИЧНИЯ ИЗХОД на телевизора или устройството източник.

или,

AUX IN

Свържете AUX IN (Аудио) на главното устройство към AUDIO OUT на телевизора или устройството източник.

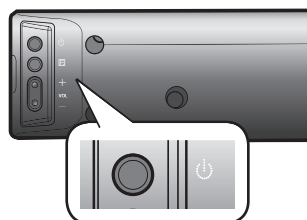
Уверете се, че сте спазили цветовите съответствия.

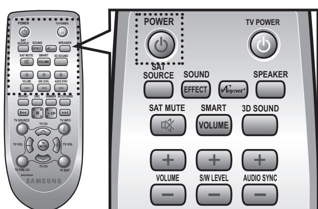


- Не свързвайте захранващия кабел на този продукт или на вашия телевизор към контакт, докато не са завършени свързванията на всички компоненти.
- Преди да премествате или инсталирате този уред, трябва непременно да изключите захранването и да извадите щепсела от контакта.
- Ако изберете 'AUX' без да свързвате аудио кабела, апаратът се изключва автоматично след 20 минути.
- Ако телевизорът или всяко устройство, свързано с Air Track с оптичния кабел, се изключи и няма цифров входен сигнал, Air Track се изключва след 20 минути. (Ако няма входящ сигнал за повече от 20 минути от OPTICAL AUDIO IN, Air Track ще се изключи.)

Функции

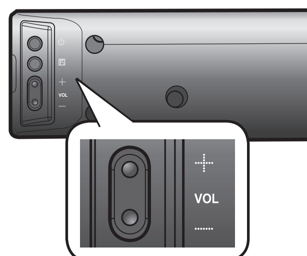
ОСНОВНИ ФУНКЦИИ

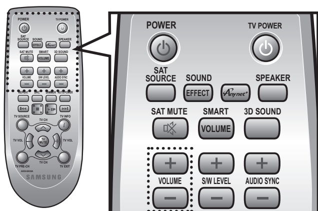




Включване/изключване на захранването

1. Натиснете бутона **POWER** (⏻) намиращи се в десния ъгъл на лицевия панел.
   или,
   Натиснете бутона **POWER** на дистанционното управление, за да включите захранването.
2. Натиснете бутона **POWER** (⏻) намиращи се в десния ъгъл на лицевия панел.
   или,
   Натиснете бутона **POWER** на дистанционното управление, за да изключите захранването.





Регулиране на силата на звука

Натиснете бутона **VOLUME +/–** намиращ се в десния ъгъл на лицевия панел.

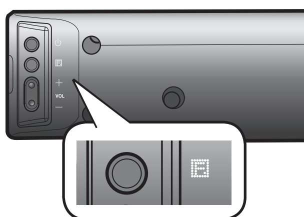
или,

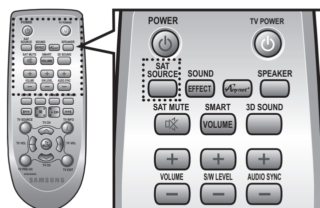
Натиснете **VOLUME +/–** за да намалите или увеличите силата на звука.

- Цифровата стойност на силата на звука ще се появи на екрана на предното табло.



- Нивото на звука се увеличава или намалява, когато натиснете VOLUME +/–.
- Ако искате да се радвате на звук само от Crystal Surround Air Track, трябва да изключите високоговорителите в менюто Audio Setup на телевизора. Направете справка с ръководството за потребителя на вашия телевизор.





Използване на входящия режим

Можете да изберете или D.IN, AUX, HDMI, BT вход или USB вход. Натиснете съответния бутон на дистанционното управление, за да изберете желан режим или натиснете  за да изберете един от: D.IN, AUX, HDMI, BT или USB режим.

Режим на въвеждане	Дисплей
Оптичен цифров вход	D.IN
AUX вход	AUX
HDMI вход	HDMI
BLUETOOTH режим	BT
USB режим	USB

Устройството се изключва автоматично при следните условия:

- D.In режим: Ако няма въведен входящ източник за повече от 20 минути.
- Aux режим: Ако няма поставен кабел в гнездото в продължение на 20 минути.
- BT режим: Ако не е осъществена връзка в продължение на 20 минути.
- Режим USB: Ако състоянието "NO USB" или "Stop" се показва в продължение на повече от 20 минути.

- Функцията ARC се активира в режим D.IN, ако устройството е свързано с телевизор, поддържащ ARC.
- За да изключите функцията ARC, изключете Anynet.
- Използвайте предоставения кабел, ако USB флаш паметта не е налична директно в устройството.

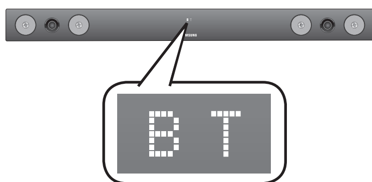
ИЗПОЛЗВАНЕ НА BLUETOOTH

Може да използвате Bluetooth устройство, за да се радвате на музика с високо качество на звука, всичко без кабели!

Какво е Bluetooth?

Bluetooth е технология, която позволява Bluetooth-съвместими устройства да общуват лесно, като използват безжична връзка от близки разстояния.

- Bluetooth устройството може да причини шум или неизправност в зависимост от използването, когато:
  - Част от тялото е в контакт с приемо/предаващата система на Bluetooth устройството или системата за Air Track.
  - Подлежи на електрически вариации от блокиращи предмети като стени, ъгли или офис подразделения.
  - Е изложено на електрическа интерференция от устройства със сходен честотен диапазон, включително медицински уреди, микровълнови печки и безжични LAN.
- Сдвоявате Air Track с Bluetooth устройството докато поддържате близко разстояние.
- Колкото е по-голямо разстоянието между Air Track и Bluetooth устройството, толкова по-лошо става качеството. Ако разстоянието надхвърли работния обхват на Bluetooth, връзката се изгубва.
- В области с ниско приемане-чувствителност, Bluetooth връзката може да не работи правилно.
- Air Track има ефективен обхват на приемане до 10 м във всички посоки, ако няма препятствия. Връзката ще бъде автоматично прекъсната, ако разстоянието надхвърли този обхват. Дори в рамките на този обхват качеството на звука можа да се влоши поради препятствия като стени и врати.
- Това безжично устройство може да причини електрически смущения докато работи.







За да свържете Air Track към Bluetooth устройство

Проверете дали Bluetooth устройството поддържа съвместима с Bluetooth функция за стерео слушалки.

1. Натиснете бутона **FUNCTION** на дистанционното управление на AirTrack, за да се покаже **BT** съобщение.

- Ще видите за 4 секунди **WAIT**, а после **READY** на лицевия дисплей на Air Track.

2. Изберете менюто Bluetooth на Bluetooth устройството, което искате да свържете. (проверете ръководството за потребителя на Bluetooth устройството.)

3. Изберете меню стерео слушалка в Bluetooth устройството.

- Ще видите списък със сканирани устройства.

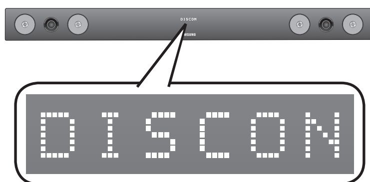
4. Изберете "**Samsung Home Audio**" от списъка на търсенето.

- Когато Air Track е свързан към Bluetooth устройство, името на устройството на свързаното Bluetooth устройство, след което на предния дисплей ще се покаже Air Track **CONN**.
- Ако Bluetooth устройството не е сдвоено успешно с Air Track, изтрийте предишното намерено "SAMSUNG HOME AUDIO" от Bluetooth устройството и го накарайте отново да търси Air Track.

5. Изпълняване на музика на свързаното устройство.

- Можете да слушате музика, възпроизвеждана от свързаното Bluetooth устройство, чрез системата Crystal Surround Air Track.
- В режим BT функциите Изпълнение/Повтаряне/Напред/Назад не са налични.

- Не е необходим PIN код (парола), когато свързвате Bluetooth устройството към Air Track. Ако се появи прозорецът за въвеждане на PIN код, въведете <0000>.
- Air Track поддържа само SBC данни със средно качество (до 237kbps@48kHz), но не подържа SBC данни с високо качество (328kbps@44.1kHz).
- Функцията AVRCP не се поддържа.
- Свързвайте само Bluetooth устройство, което поддържа A2DP (AV) функция.
- Не можете да се свържете към Bluetooth устройство, което поддържа само функцията HF (Свободни ръце).
- Само едно Bluetooth устройство може да бъде сдвоявано в даден момент.
- Веднъж след като изключите Air Track и сдвояването се разпадне, сдвояването няма да бъде автоматично възстановено. За повторно свързване, трябва отново да сдвоите устройството.
- Търсене или свързване може да не се изпълни правилно от Air Track в следните случаи:
  - Ако има силно електрическо поле около Air Track.
  - Ако няколко Bluetooth устройства биват едновременно сдвоявани с AirTrack.
  - Ако Bluetooth устройството бъде изключено, не е на мястото си или има неизправности.
  - Имайте предвид, че такива устройства като например микровълнови фурни, безжични LAN адаптери, луминесцентно осветление и газови регулатори използват същия радиочестотен обхват като Bluetooth устройството, което може да причини електрически смущения.



За прекъсване на връзката на Bluetooth устройството с Air Track

Можете да прекъснете връзката на Bluetooth устройството с Air Track За инструкции, проверете ръководството за потребителя на Bluetooth устройството.

- Връзката с Air Track ще бъде прекъсната.
- Когато бъде прекъсната връзката на Air Track с Bluetooth устройството, Air Track ще покаже **DISCON** на предния дисплей.

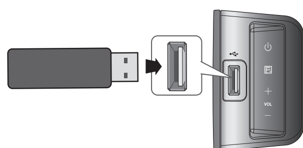
За прекъсване на връзката на Air Track с Bluetooth устройството

Натиснете бутона ( ) на предния панел на Air Track, за да превключите от **BT** на друг режим или да изключите Air Track.

- Свързаното Bluetooth устройство ще изчака известно време за отговор от Air Track, преди да прекъсне връзката.
  (Времето за прекъсване на връзката може да е различно, в зависимост от Bluetooth устройството.)
- Връзката с устройството, свързано в момента, се прекъсва.



- В режим на свързване с Bluetooth, Bluetooth връзката може да се изключи, ако интервалът между системата за домашно кино и Bluetooth устройството превиши 10 метра. Ако разстоянието помежду им се върне в рамките на действащия диапазон или рестартирате Bluetooth устройството, Bluetooth връзката може да се възстанови.
- Ако Bluetooth устройството се върне в ефективния диапазон, можете да рестартирате, за да възстановите сдвояването с Bluetooth устройството.
- Air Track се изключва автоматично след 20 минути в режим Готовност.



За свързване на Crystal Surround Air Track към USB ХОСТ устройство

1. Свържете USB устройството към USB порта отстрани на устройството.

2. Натиснете бутона ( ) на лицевия панел на системата за домашно кино неколкократно, докато не се появи **USB**.
- При всяко натискане на бутона изборът се променя, както следва : D.IN ➡ AUX ➡ HDMI ➡ BT ➡ USB

3. **USB** се появява на екрана и после изчезва.
- Crystal Surround Air Track свързването е завършено.
- То автоматично се изключва (Auto Power Off), ако не свържете USB устройство в продължение на повече от 20 минути.

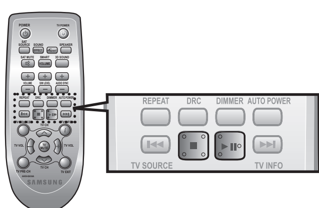
Преди да свържете USB устройство

Съвместимост: USB съхранение.

- Ако името на папка или файл, намиращи се в USB устройството, надвишава 10 знака, то не се показва на VFD.
- Този продукт може да не бъде съвместим с някои типове USB устройства за съхранение на данни.
- Файловите системи FAT16 и FAT32 се поддържат.
  - Файловата система NTFS не се поддържа.
- Свържете директно USB устройство към USB порт на продукта. В противен случай можете да срещнете проблем със съвместимостта на USB устройството.

- Не свързвайте множество устройства за съхранение към продукта чрез четящо устройство за карти с няколко слота. Може да не работи както трябва.
- Не се поддържат PTP протоколи на цифрови фотоапарати.
- Не вадете USB устройството, докато се бъде четено.
- DRM-защитените музикални файлове (MP3, WMA) от търговски сайт няма да бъдат възпроизведени.
- Външните твърди дискове не се поддържат.
- Списък със съвместимите

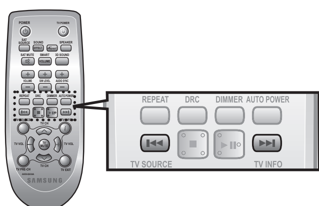
Формат	Музика	
Име на файл	MP3	WMA
Разширение на файл	.MP3	.WMA
Побитова скорост	80~320 kbps	56~128 kbps
Версия	-	V8
Пиксели	-	-
Честота на семплиране	44.1KHz	44.1KHz



Възпроизвеждане/пауза/спиране

По време на изпълнение натиснете бутона ►II,■.

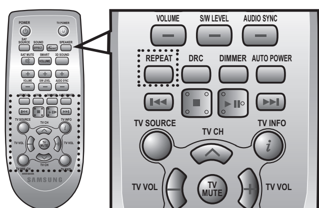
- Натиснете бутона ►II отново, за да спрете временно изпълнението на файла.
  Натиснете бутона ►II за да изпълните избрания файл.
- За да спрете възпроизвеждането, натиснете бутона Stop (■) по време на възпроизвеждане.



Пропускане напред/Назад

По време на изпълнение натиснете бутона |◄◄,►►|.

- Когато има повече от един файл и натиснете бутона ►►|, се избира следващият файл.
- Когато има повече от един файл и натиснете бутона |◄◄, се избира предишния файл.



Използване на функцията ПОВТОРЕНИЕ

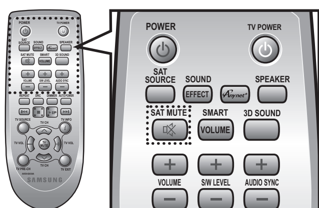
Повторението на възпроизвеждане ви позволява да възпроизвеждате няколкократно файл, да повтаряте всички, да изпълнявате произволно файлове или да изключите функцията Повторение.

Натиснете бутона **REPEAT**.

- **ПОВТАРЯНЕ НА ФАЙЛ** : Повтаряне на възпроизвеждането на запис
- **ПОВТОРЕНИЕ НА ВСИЧКИ** : Повтаряне на възпроизвеждането на всички записи
- **ПОВТАРЯНЕ НА СЛУЧАЕН ИЗБОР** : Възпроизвежда песните в произволен ред. (Вече изпълнена песен може да бъде изпълнена отново.)
- **ИЗКЛ. ПОВТАРЯНЕ** : Отменя повторението на възпроизвеждане.



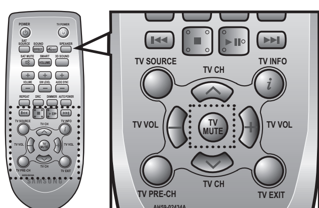
- Можете да задавате функцията ПОВТОРЕНИЕ по време на възпроизвеждане на музика от USB устройството.

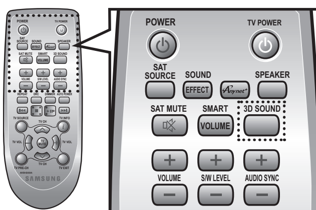


Заглушаване на звука

Тази функция е полезна, когато ви се налага да отворите на позвъняване на вратата или да вдигнете телефона.

1. За да изключите звука от това устройство, натиснете бутона **SAT MUTE** (🔇) на дистанционното управление.
2. За да изключите телевизора, натиснете бутона **TV MUTE** на дистанционното управление.
3. Натиснете бутона **SAT MUTE** (🔇)**/ TV MUTE** на дистанционното управление отново (или натиснете **VOLUME +/–**) за да възстановите звука.





Използване на функцията за звук с 3D дълбочина

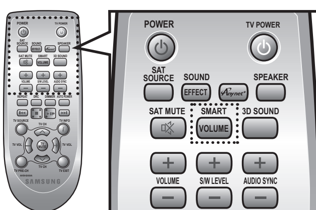
Функцията за 3D звук добавя измерения и дълбочина към звука.

Натиснете бутона **3D SOUND** на дистанционното управление.

- При всяко натискане на бутона изборът се променя, както следва : 3D SOUND LOW ➡ 3D SOUND HIGH ➡ 3D SOUND OFF



- Когато включите звук с 3D дълбочина, звуковият ефект автоматично ще се смени на OFF.

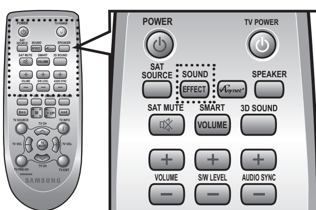


Използвате на функцията SMART VOLUME

Това регулира и стабилизира силата на звука срещу драстични промени в случай на смяна на канала или сцената.

Натиснете **SMART VOLUME** на дистанционното управление.

- При всяко натискане на бутона изборът се променя, както следва : SMART VOLUME ON ➡ SMART VOLUME OFF



Използване на звуков ефект

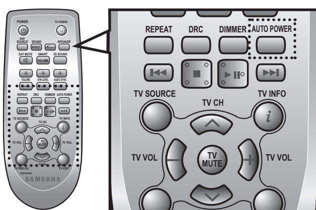
Можете да избирате между 7 различни режима на звукови полета - MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, и OFF (Оригинален Звук) - в зависимост от типа източник, на който искате да се радвате.

Натиснете бутона **SOUND EFFECT** на дистанционното управление.

- Изберете режим **OFF** ако искате да се радвате на оригинален звук.



- Ние препоръчваме да изберете звуков ефект на базата на източника и личните ви предпочитания.
- Когато избирате звуков ефект (с изключение на OFF), звукът с 3D дълбочина автоматично ще се изключи.



Използване на функцията AUTO POWER LINK

Crystal Surround Air Track се включва автоматично, когато включите захранването на телевизора или на всяко устройство, свързано с Air Track чрез оптичния кабел.

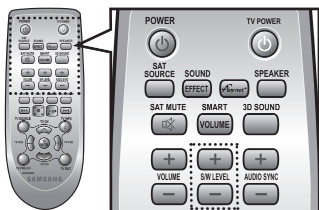
Натиснете бутона **AUTO POWER** на дистанционното управление на това устройство.

- Функцията за автоматична връзка се включва и изключва при всяко натискане на **AUTO POWER.**

AUTO POWER LINK	Дисплей
ВКЛ	POWER LINK ON
ИЗКЛ	POWER LINK OFF



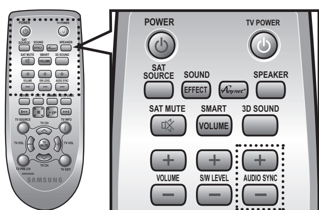
- Ако телевизорът или всяко устройство, свързано с Air Track с оптичния кабел, се изключи и няма цифров входен сигнал, Air Track се изключва след 20 минути.
- Тези функции са налични само когато CEC е изключено.



Използване на функцията S/W LEVEL

Може да регулирате базовата сила на звука с клавиша S/W Level на дистанционното управление.

1. Натиснете бутона **S/W LEVEL** на дистанционното управление.
2. **“SW 0”** се появява на дисплея.
3. Натиснете **“+”** или **“-”** на клавиша **LEVEL**. ако искате да увеличите или намалите силата на събуфера. Може да го зададете от SW -6 до SW +6.



Използване на функцията AUDIO SYNC

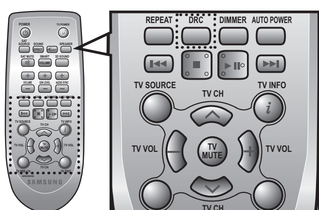
Видеото може да изостава от звука, когато Air Track е свързан към цифров телевизор.
В такъв случай регулирайте времето на забавяне на аудиото, за да съответства на видеото.

Натиснете бутона **AUDIO SYNC +/–**. на дистанционното управление на това устройство.

- Може да използвате бутона + , - за да зададете време за аудио закъснение между 0 мс и 300 мс.



- В режим USB или BT функцията за аудио синхронизация може да не работи.

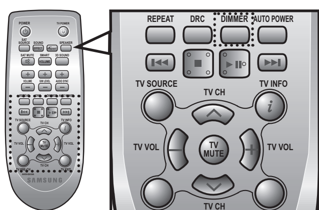


Използване на функцията DRC

Тази функция балансира обхвата между най-шумните и най-тихи звуци. Можете да използвате тази функция, за да се наслаждавате на Dolby Digital звук, когато гледате филми вечер при намалена сила на звука.

Натиснете бутона **DRC** на дистанционното управление на това устройство.

- При всяко натискане на бутона изборът се променя, както следва : DRC MIN ➡ DRC STANDARD ➡ DRC MAX

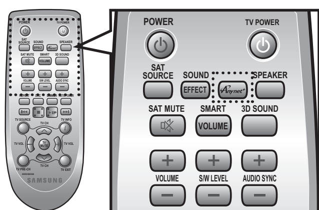


Използване на функцията DIMMER

Натиснете DIMMER, за да настроите яркостта на дисплея.

Натиснете бутона **DIMMER** на дистанционното управление на това устройство.

- При всяко натискане на бутона изборът се променя, както следва : DIMMER ON ➡ DIMMER OFF



Използване на функцията Anynet+ (HDMI-CEC)

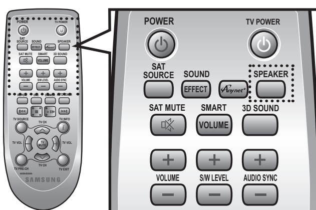
Anynet+ е функция, която ви позволява да управлявате други Samsung устройства чрез вашето дистанционно управление Samsung.

Функцията Anynet+ се включва и изключва при всяко натискане на **Anynet+**.

1. Свържете устройството към телевизор Samsung чрез HDMI кабел. (Вж. стр. 13)
2. Настройте функцията Anynet+ на вашия телевизор на ON. (Вж. ръководството с инструкции за телевизора за повече информация.)



- В зависимост от вашия телевизор, определени разделителни способности на изходящия HDMI сигнал може да не функционират.
- Направете справка с ръководството за потребителя на вашия телевизор. Проверете логото Anynet+ HDMI-CEC (ако телевизорът ви има лого Anynet+ HDMI-CEC това означава, че той поддържа функцията Anynet+)

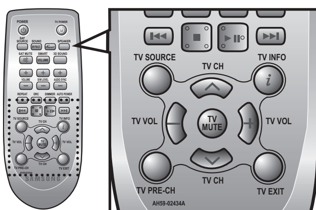


Бутон SPEAKER

Този бутон позволява да избирате между слушане на аудио от вашия телевизор или аудио от Air track, свързан с HDMI.

Натиснете бутона **SPEAKER** на дистанционното управление на това устройство.

АУДИО РЕЖИМ	ВИСОКОГОВОРИТЕЛ	Превъртане на дисплея	Дисплей
HDMI IN	ТВ	TV SPEAKER	TV SPK
	Air Track	AVR SPEAKER	HDMI
ARC	ТВ	TV SPEAKER	S MUTE
	Air Track	AVR SPEAKER	TV ARC



Използване на TV функциите

1. Натиснете бутона **TV SOURCE** на дистанционното управление на това устройство.
2. Натиснете **TV INFO** на дистанционното управление, за да покажете информацията за телевизионен канал.
3. Натиснете **TV CH** на дистанционното управление, за да изберете TV канал.
4. Натиснете **TV VOL** за да намалите или увеличите силата на звука.
5. Използвайте бутона **TV PRE-CH** за да се преместите на предишния ТВ канал в режим ТВ.
6. За изход от ТВ меню, използвайте бутона **TV EXIT**. (Функции същите като бутона EXIT на дистанционното на телевизора)



- Дистанционното управление може да управлява само телевизори SAMSUNG.

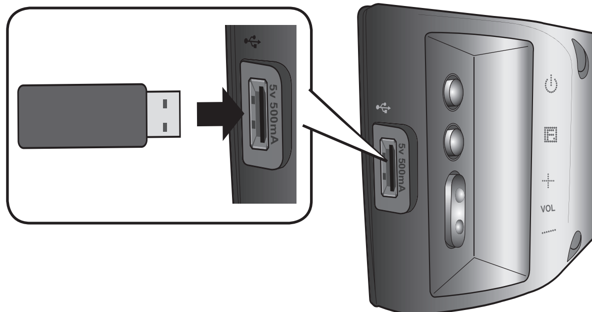
НАДСТРОЙКА НА СОФТУЕРА

Samsung може да предлага надстройки за системния фърмуер на Crystal Surround Air Track в бъдеще.

Ако се предлага актуализация, можете да актуализирате фърмуера като свържете USB устройство с актуализацията на фърмуера, записана на него към USB порта на вашия Air Track.

Имайте предвид, че ако има няколко файла с актуализации, трябва да ги зареждате на USB устройството един по един и да ги използвате, за да актуализирате фърмуера с всеки файл поетапно.

Моля посетете Samsung.com или се свържете с център за обслужване на клиенти на Samsung, за да получите повече информация относно изтегляне на файловете за актуализация.





- Поставете USB диск, на който е записана надстройка за фърмуера, в USB порта на гърба на основното устройство.
- Внимавайте да не изключвате захранването и да не изваждате USB диска, докато се извършват надстройките. Основното устройство ще се изключи автоматично след завършване на надстройката на фърмуера. Когато софтуерът се надстройва, настройките, които сте направили, ще се върнат към настройките по подразбиране (фабрични настройки). Препоръчваме ви да си запишете настройките, за да можете лесно да ги възстановите след надстройването.
- Ако не успеете да направите надстройване на фърмуера, препоръчваме да форматирате USB данните във формат FAT16 и да опитате отново.
- За целите на надстройката не форматирайте данните на USB в NTFS, защото това не е поддържана файлова система.
- В зависимост от производителя, някои USB устройства за съхранение може да не се поддържат.

отстраняване на неизправности

Преди да поискате сервизно обслужване, проверете следното.

Симптом	Проверка	Корекция
Устройството не се включва.	• Включен ли е захранващият кабел в контакта?	• Включете щепсела за захранване в контакта.
Дадена функция не работи, когато бъде натиснат бутонът.	• Има ли статично електричество във въздуха?	• Извадете и отново включете щепсела.
Не се чува звук.	• Уредът правилно ли е свързан към вашия телевизор? • Функцията за заглушаване включена ли е? • Дали не е зададено минимално ниво на звука?	• Свържете ги правилно. • Натиснете бутона Mute, за да изключите функцията. • Регулирайте силата на звука.
На телевизора не се показва образ при избиране на дадена функция.	• Телевизорът правилно ли е свързан?	• Свържете го правилно.
Дистанционното не работи.	• Батериите изтощени ли са? • Не е ли твърде голямо разстоянието между дистанционното управление и основното устройство?	• Сменете ги с нови батерии. • Работете от по-малко разстояние.
Звукът от левия/десния канал е обърнат.	• Правилно ли са свързани левият/десният аудио изходни кабели на телевизора?	• Проверете левия/десния и ги свържете правилно.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Име на модел	HW-E450		
ОБЩА ЧАСТ	Консумация на енергия в режим на готовност		0.45W
	Консумирана мощност	Основно устройство	25.9W
		Събуфър	20W
	Тегло	Основно устройство	1.9 kg
		Събуфър	5.4 kg
	Размери (Ш x В x Д)	Основно устройство	906 x 45 x 70.1 mm
		Събуфър	175 x 350 x 295 mm
	Диапазон на работна температура		+ 5 °C до +35 °C
	Диапазон на работна влажност		10 % до 75 %
УСИЛВАТЕЛ	Изходяща мощност	Основно устройство	80W/CH, 4OHM, THD = 10%, 1kHz
		Събуфър	120W, 4OHM, THD = 10%, 100Hz
	Входна чувствителност/Импеданс		570mV/20Kohm
	S/N съотношение (аналогов вход)		70 dB
	Разделение (1kHz)		65 dB
ЧЕСТОТЕН ДИАПАЗОН	Аналогов вход		20Hz~20kHz(±3 dB)
	Цифров вход/48 kHz PCM		20Hz~20kHz(±3 dB)

* Отношението S/N, изкривяванията, разделението и полезната чувствителност са на базата на измервания по насоки на AES (Audio Engineering Society).

*: Номинална спецификация

- Samsung Electronics Co., Ltd си запазва правото да променя спецификацията без предизвестие.
- Теглото и размерите са приблизителни.

[Препоръка] - само за ЕС



С това Samsung Electronics декларира, че този Crystal Surround Air Track отговаря на основните изисквания и други съответни условия на Директива 1999/5/EC.
Официалната Декларация за съответствие може да се намери на http://www.samsung.com, отидете на Поддръжка > Намери и въведете името на модела.
Този уред може да работи във всички страни от ЕС.
Във Франция този уред трябва да се използва само в затворени помещения.



Свържете се със SAMSUNG ПО ЦЕЛИЯ СВЯТ

Ако имате въпроси или коментари за продуктите на Samsung, се обърнете към центъра за обслужване на клиенти на SAMSUNG.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com



Правилно изхвърляне на батериите в този продукт

(Приложимо в Европейския съюз и други европейски държави със самостоятелни системи за връщане на батерии.)

Това обозначение върху батерията, ръководството или опаковката, показва, че батериите в този продукт не бива да се изхвърлят с другите битови отпадъци в края на техния полезен живот. Където са маркирани, химическите символи Hg, Cd или Pb показват, че батерията съдържа живак, кадмий или олово над контролните нива в Директива 2006/66 на ЕО. Ако батериите не се изхвърлят правилно, тези вещества могат да предизвикат увреждане на човешкото здраве или на околната среда. За да предпазите природните ресурси и за да съдействате за многократната употреба на материалните ресурси, моля отделяйте батериите от другите видове отпадъчни продукти и ги рециклирайте посредством Вашата локална система за безплатно връщане на батерии.



Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот (Отпадъци, представляващи електрическо и електронно оборудване)

(Важи за държавите на Европейския съюз и други европейски държави със системи за разделно сметосъбиране)

Този знак, поставен върху изделието, негови принадлежности или печатни материали, означава, че продуктът и принадлежностите (например зарядно устройство, слушалки, USB кабел) не бива да се изхвърлят заедно с другите битови отпадъци, когато изтече експлоатационният му живот. Отделяйте тези устройства от другите видови отпадъци и ги предавайте за рециклиране. Спазвайки това правило не излагате на опасност здравето на други хора и предпазвате околната среда от замърсяване, предизвикано от безконтролно изхвърляне на отпадъци. Освен това, подобно отговорно поведение създава възможност за повторно (екологично съобразно) използване на материалните ресурси.

Домашните потребители трябва да се свържат с търговеца на дребно, от когото са закупили изделието, или със съответната местна държавна агенция, за да получат подробни инструкции къде и кога могат да занесат тези устройства за рециклиране, безопасно за околната среда.

Корпоративните потребители следва да се свържат с доставчика си и да проверят условията на договора за покупка. Това изделие и неговите електронни принадлежности не бива да се смесват с другите отпадъци на търговското предприятие.

Code No. AH68-02431J (00)